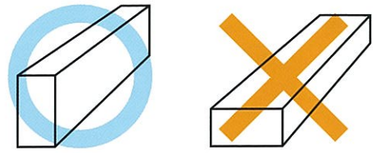
その他注意事項

●運搬と保管の注意事項

❶輸送時はケースの底全面がきちんと支えられるように平坦な状態で輸送してください。
❷長尺で折れ曲がり易いので、持ち運びには充分注意して行ってください。
フィルム等で巻いての輸送は温度上昇により、変形することがあります。
❸施工現場での保管は次のことをお守りください。
・ケースの底全面がきちんと支えられるように平坦な場所に保管してください。
・雨風がかからないようにシート等で覆ってください。
・温度が60℃以上に上がる場所、熱風等の吹き出し口での保管は避けてください。
・荷くずれしないよう積み重ね、段数は5段以内としてください。

注意 持ち運びは必ず小口面を縦にしてください。



●取扱い上の注意事項

❶近くでたき火をするなど、火気を近づけないでください。
❷ボールをあてるなど、衝撃を与えないでください。また寒冷地などでの屋根からの落氷により、衝撃が与えられる恐れがある場合には、事前に養生などの対策を行ってください。
❸掃除は中性洗剤と水を使い、有機溶剤等は使用しないでください。
❹本体の伸縮により、音が発生する場合がありますが、製品には全く問題がありません。

●安全上の注意事項

警告 ❶風の強い日はサイディングを持っているとあおられて落下する恐れがありますので、安全帯を着ける等の安全措置を施してください。
警告 ❷高所作業を伴いますので、墜落・落下の恐れがありますので、必ず足場を取付けて安全に施工しください。
警告 ❸電気配線やガス、水道配管等の撤去や復元及び移設などの工事が必要な場合は必ず専門業者に依頼してください。
注意 ❹持ち運び及び施工の際、サイディングの端面で手を切る事がありますので、必ず軍手を着用してください。
注意 ❺切断作業時には必ず安全めがねを着用してください。
❻専用工具はサイディング用途以外では使用しないでください。
注意 ❼専用工具使用中は、指を挟まないでください。また、安全めがねを着用してください。
❽開梱物が風により飛散しないようにしてください。
注意 ❾廃材は燃やさないでください。
注意 ❿アスベスト含有成形板の改装・改修工事の際は関連法令に従ってください。
注意 ⓫機械及び治具の扱いは、各々の説明書をよく読み注意事項を守ってください。
注意 ⓬服装や保護具を正しく着用してください。また万一に備え、ヘルメットなどに作業者の氏名、血液型、連絡先をはっきりと表示しておいてください。
注意 ⓭その他の安全管理についていは、作業者の方の責任で、安全規則や就業心得を遵守してください。

●廃棄

「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」各自治体の指導に従い、廃棄してください。

信越ポリマー株式会社

建設材料事業部 サイディンググループ
〒331-0811 埼玉県さいたま市北区吉野町1-406-1 …… ☎048-652-6287
大阪支店：〒532-0004 大阪市淀川区西宮原1-8-29 テラサキ第二ビル …… ☎06-6350-1121
名古屋支店：〒450-0002 名古屋市中村区名駅3-16-22 名古屋ダイヤビルディング1号館8F …… ☎052-581-4231
福岡支店：〒812-0024 福岡市博多区綱場町2-2 福岡第一ビル …… ☎092-281-4666
仙台営業所：〒980-0014 仙台市青葉区中央2丁目10-12仙台マルセンビル …… ☎022-264-1366
札幌事務所：〒060-0004 札幌市中央区北4条西12丁目1-28日宝北4条ビル …… ☎011-210-8250

●ホームページ **http://www.shinpoly.co.jp**

●価格、仕様は2012年5月1日現在のものです。
●本カタログ記載の内容については予告なく変更することがありますのでご了承下さい。
●商品の色は印刷の特性上、実際の色とは多少異なることがありますのでご了承下さい。

お取り扱い店

2012.5.1.改定4版.5000AP

2012年版

ハイブリッド サイディング

ポリマパネル

Polymer Panel

信越ポリマー株式会社

錆、腐食にも強く、丈夫な建材です。

樹脂製なので錆や腐食に強く、酸性雨や塩害の地域にも安心してお使いいただけます。また、耐衝撃性にも優れ、丈夫で長持ちする外装材です。

美しい仕上がりで、種類も豊富です。

塗装のように剥がれたり退色することがなく、いつまでも新築同様の美しさを保ちます。カラーバリエーションも豊富で、好みに合わせた色をお選びいただけます。

施工性に優れています。

電動ノコギリや板金ばさみで簡単に切断でき、軽量なので簡単に持ち運びできます。

新築に対応した防火認定を取得しています。

在来工法・2×4工法において、防火認定を取得していますので、新築物件にも安心してお使いいただけます。

リフォームにも適した外装材です。

今までの既存の壁に直接張れるため、既存壁を剥がす必要がありません。また軽量ですので建物へ負担をかけません。

メンテナンスが容易です。

樹脂製なので、通常の汚れは水洗い程度で落とせます。また、万一破損してもその部分だけを簡単に張り替えられ、シーリングの補修や再塗装も不要なため、大がかりな定期メンテナンスの必要もありません。

■木造軸組工法 防火構造体 防火認定書

認定番号　PC030BE-0674
グラスウール充てん／
硬質塩化ビニル樹脂板・
火山性ガラス質複層板表張／
せっこうボード裏張／木製軸組造外壁

■木造軸組工法 準防火構造体 防火認定書

認定番号　QP020BE-0034
硬質塩化ビニル樹脂サイディング・
せっこうボード・構造用合板表張／
せっこうボード裏張／木製軸組造外壁

■木造枠組工法 準防火構造体 防火認定書

認定番号　QP020BE-0035
グラスウール充てん／
硬質塩化ビニル樹脂サイディング・
せっこうボード・構造用合板表張／
せっこうボード裏張／木製枠組造外壁

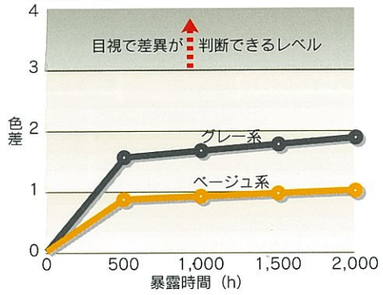
耐候性

■耐候性試験

ポリマパネルは優れた耐久性が最大の特長です。長期間使用しても褪色はほとんどありません。他の外装材のように表面塗装ではなく、材料自体に顔料が練り込れているので再塗装の必要もありません。
日本の多様な気象条件を考慮し、紫外線による変色や色褪せを防止するための特殊配合を施してあります。
ポリマパネルは著しい変色や褪色がおきないことを30年保証しています（条件付き・詳しくはお問い合わせください）。

●試験方法
実験室光源による暴露試験方法
（JIS K 7350-4）
試験機：サンシャインウェザーメーター
WET-SUN-HCH スガ試験機(株)
温度条件：ブラックパネル温度63℃、
相対湿度50%、
18min/120min「水噴霧」サイクル
色差測定（JIS Z 8730）
試 験 機：SMカラーコンピュータ モデルSM-7 スガ試験機(株)
試験条件：C光2° d/8

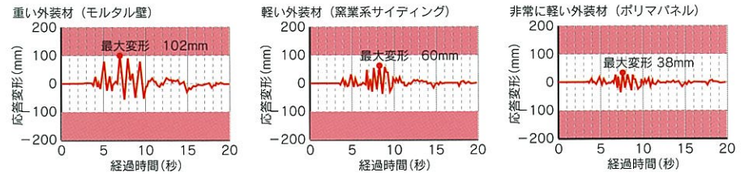
●試験結果

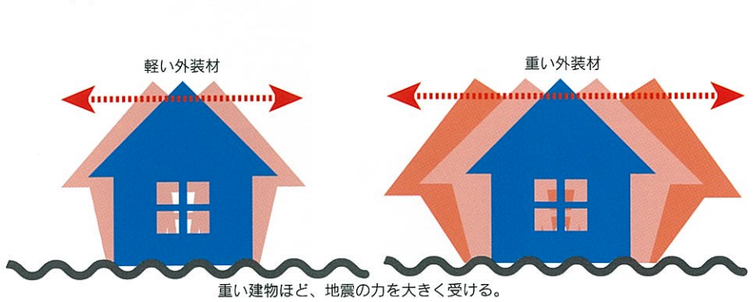


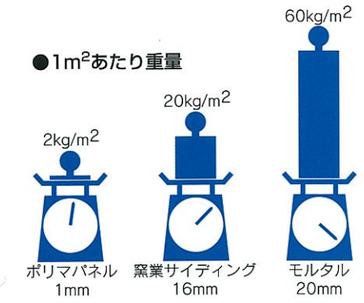
耐震性

地震により受ける損傷の度合いは、建物の持つ重量に密接な関係があります。
重い外装材は躯体への負荷が大きいため、地震時の振幅の影響を大きく受けてしまいます。
ポリマパネルは、2kg/m²と外装材の中では最も軽量なため、施工性に優れるだけでなく、建物に対する負荷が小さく、地震の影響を小さく抑えることができます。

兵庫県南部地震の際に観測された地震波に対する、外装材の違いを比較しました。
軽い外装材は損害を受けにくいことがわかります。



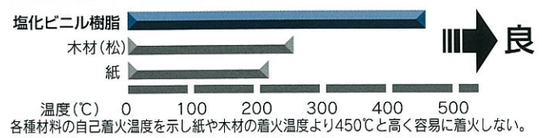




防火性

新築住宅の外壁材にも使用できるよう、防火認定を取得しています。安心してご使用いただけます。リフォームに際しては、既存の外壁を剥がす改修では建築確認申請が必要となる場合や各自治体の条例などでさまざまな制限が設けられている場合もありますので管轄行政庁の建築指導担当部署などでご確認ください。

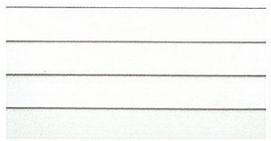
■各種材料の自己着火温度



各種材料の自己着火温度を示し紙や木材の着火温度より450℃と高く容易に着火しない。

※試験データは参考値であり、保証値ではありません。　※樹脂サイディング普及促進委員会発行資料より一部抜粋

よこ張り クリップボード型


ホワイト　D4STD01AW

ネオホワイト　D4STD14NW

アイボリー　D4STD12IV

クリームイエロー　D4STD77CM

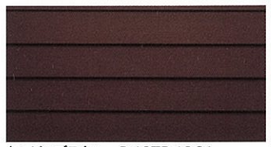
カントリーベージュ　D4STD09CB

モカ　D4STD35MC

クレイ　D4STD10CY

ドリフトウッド　D4STD08DW

リーフグリーン　D4STD37LG


キャビンブラウン　D4STD43CA

ブリックレッド　D4STD45BR

ダークブルー　D4STD46DB

設計価格

ホワイト・ネオホワイト・アイボリー
クリームイエロー・カントリーベージュ
モカ・クレイ・ドリフトウッド
リーフグリーン

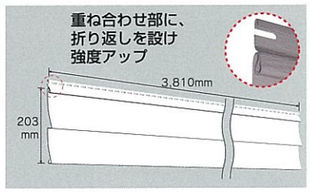
／梱包	／枚	1m²当たり	1坪当たり
54,480	2,270	約2,930	約9,670

キャビンブラウン・ブリックレッド
ダークブルー

／梱包	／枚	1m²当たり	1坪当たり
74,400	3,100	約4,000	約13,200

クリップボード型　仕様

長　さ	3,810mm
働き幅	203mm(0.77㎡/本)
厚　さ	16mm(1.7kg/本)
材　質	硬質塩化ビニル樹脂
梱包単位	24枚
梱包当たり面積	18.6㎡(5.6坪)
梱包重量	42kg



よこ張り ダッチラップ型

ライトベージュ　D45DLSTD21LB

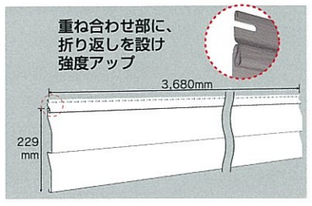
ライ　D45DLSTD32RY

設計価格

／梱包	／枚	1m²当たり	1坪当たり
54,560	2,480	約2,930	約9,670

ダッチラップ型　仕様

長　さ	3,680mm
働き幅	229mm(0.84㎡/本)
厚　さ	16mm(1.8kg/本)
材　質	硬質塩化ビニル樹脂
梱包単位	22枚
梱包当たり面積	18.6㎡(5.6坪)
梱包重量	40kg



たて張り

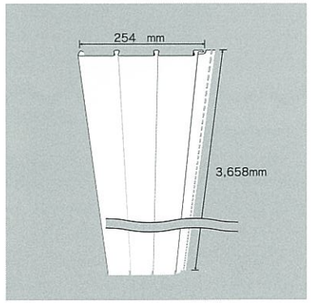
ホワイト
PPSS01AW
(旧品番:T3SS01AW)

設計価格

／梱包	／枚	1m²当たり	1坪当たり
66,000	3.300	約3,550	約11,720

仕様

長　さ	3,658mm
働き幅	254mm(0.93㎡/本)
厚　さ	19mm(2.4kg/本)
材　質	硬質塩化ビニル樹脂
梱包単位	20枚
梱包当たり面積	18.6㎡(5.6坪)
梱包重量	48kg



役物

		よこ張り・たて張り共通役物						よこ張り専用役物
カラー		スターター	出　隅	入　隅	Jチャンネル	ダブルトリム	ウィンドウJフレーム	トリム
仕　様	長さ	3,800mm	3,050mm	3,050mm	3,810mm	3,800mm	3,800mm	3,810mm
	梱包単位	10本	10本	16本	48本	36本	12本	48本
	梱包重量	6kg	14kg	13kg	27kg	30kg	13kg	17kg
ホワイト		STT01	OCPN01AW	IC01AW	JNU01AW	DUST01AW	WJF01AW	FTN01AW
ネオホワイト			OCPN14NW	IC14NW	JNU14NW	DUST14NW		FTN14NW
アイボリー			OCPN12IV	IC12IV	JNU12IV	DUST12IV		FTN12IV
クリームイエロー			OCPN77CM	IC77CM	JNU77CM	DUST77CM		FTN77CM
カントリーベージュ			OCPN09CB	IC09CB	JNU09CB	DUST09CB		FTN09CB
モカ			OCPN35MC	IC35MC	JNU35MC	DUST35MC		FTN35MC
クレイ			OCPN10CY	IC10CY	JNU10CY	DUST10CY		FTN10CY
ドリフトウッド			OCPN08DW	IC08DW	JNU08DW	DUST08DW		FTN08DW
リーフグリーン			OCPN37LG	IC37LG	JNU37LG	DUST37LG		FTN37LG
ライトベージュ			OCPN21LB	IC21LB	JNU21LB	DUST21LB		FTN21LB
ライ			OCPN32RY	IC32RY	JNU32RY	DUST32RY		FTN32RY
設計価格	梱包(円)	21,000	37,500	40,000	86,400	93,600	54,000	86,400
	本、セット(円)	2,100	3,750	2,500	1,800	2,600	4,500	1,800
キャビンブラウン		STT01	OCPN43CA	IC43CA	JNU43CA	—	WJF01AW	FTN43CA
ブリックレッド			OCPN45BR	IC45BR	JNU45BR	—		FTN45BR
ダークブルー			OCPN46DB	IC46DB	JNU46DB	—		FTN46DB
設計価格	梱包(円)	21,000	39,000	41,600	91,200	—	54,000	91,200
	本、セット(円)	2,100	3,900	2,600	1,900	—	4,500	1900

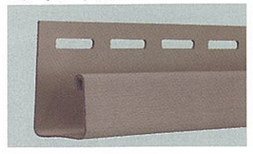
よこ張り・たて張り共通

スターター

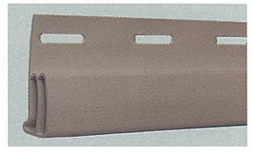
出　隅

入　隅

Jチャンネル



ダブルトリム



ウィンドウJフレーム

よこ張り専用

トリム

※設計価格には消費税、工事費等は含まれておりません。

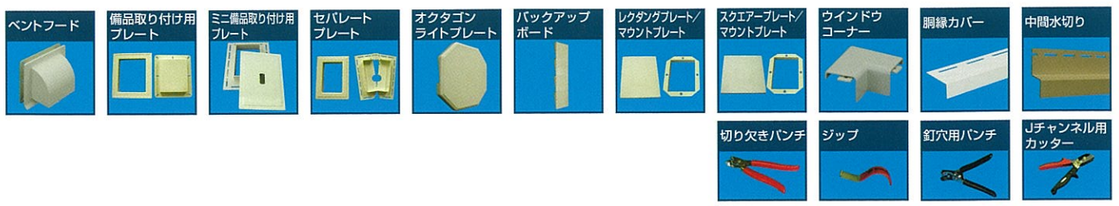
アクセサリー・付属品

アクセサリー

品 名	カラー	品 番	仕 様			設計価格(円)	
			寸 法	梱包単位	梱包重量	梱 包	個
ベントフード	ホワイト	SPVH01AW	190×190mm	10個	2.5kg	30,000	3,000
	アイボリー	SPVH12IV					
	カントリーベージュ	SPVH09CB					
	クレイ	SPVH10CY					
備品取付用プレート	ホワイト	FMOUNTSNB	210×180mm	10個	1.8kg	25,000	2,500
ミニ備品取付用プレート	ホワイト	MBLOCK	150×105mm	10個	1.1kg	24,000	2,400
オクタゴンライトプレートCB	ホワイト	EZBLK080	170×170mm	10個	1.5kg	24,000	2,400
オクタゴンライトプレートDL	ホワイト	EZBLK110	170×170mm	10個	1.3kg	24,000	2,400
セパレートプレート	ホワイト	MBLOCKR	200×150mm	10個	1.4kg	32,000	3,200
SPレクダングプレート	ホワイト	SPRP01AW	170×140mm	10個	1.5kg	19,000	1,900
	アイボリー	SPRP12IV					
	カントリーベージュ	SPRP09CB					
	モカ	SPRP35MC					
	クレイ	SPRP10CY					
	ライ	SPRP32RY					
SPスクエアプレート	ホワイト	SPSQP01AW	170×170mm	10個	1.7kg	19,000	1,900
	アイボリー	SPSQP12IV					
	カントリーベージュ	SPSQP09CB					
	モカ	SPSQP35MC					
	クレイ	SPSQP10CY					
	ライ	SPSQP32RY					
マウントプレートDL	ホワイト	MDL01AW	156×126mm	10個	1.0kg	9,000	900
マウントプレートCB	ホワイト	MCB01AW	156×126mm	10個	1.0kg	9,000	900
バックアップボード	ホワイト	BKCB	100×400mm	10個	3.0kg	30,000	3,000

付属部品

品 名	カラー	品 番	仕 様			設計価格(円)	
			サイズ	梱包単位	梱包重量	梱 包	本/個
切り欠きパンチ	—	SL5	—	—	0.3kg	7,500	—
釘穴用パンチ	—	NHP1R	—	—	0.4kg	15,000	—
ジップ	—	SRT2	—	—	0.05kg	2,500	—
Jチャンネル用カッター	—	JCC	—	—	0.5kg	18,000	—
ワッシャー	—	TSC76Z	—	1,000個	1.2kg	10,000	—
サイディングビス	—	GQX219	—	1,000本	2.0kg	14,000	—
胴縁カバー	ホワイト	SPFSC01AW	2,500mm	20本	3.6kg	34,000	1,700
	ブラック	SPFSC60BL					
	ブラウン	SPFSC61BR					
	アルミ	SPFSC62AL					
ウインドウコーナー	ホワイト	SPWC01AW	50×30mm	50個	0.5kg	17,500	350
	ネオホワイト	SPWC14NW					
	アイボリー	SPWC12IV					
	クリームイエロー	SPWC77CM					
	カントリーベージュ	SPWC09CB					
	モカ	SPWC35MC					
	クレイ	SPWC10CY					
	ドリフトウッド	SPWC08DW					
	リーフグリーン	SPWC37LG					
	ライトベージュ	SPWC21LB					
	ライ	SPWC32RY					
	キャビンブラウン	SPWC43CA				20,000	400
	ブリックレッド	SPWC45BR					
	ダークブルー	SPWC46DB					
中間水切り（たて張り専用）	ホワイト	SPDC01AW	3,800mm	20本	13kg	48,000	2,400



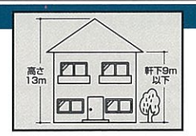
※設計価格には消費税、工事費等は含まれておりません。

注意事項

⚠警告 死亡または重傷を負う可能性が想定される場合の表示です。

⚠注意 取り扱いを誤ると障害を負う危険や物的障害などの可能性が想定される場合の表示です。

■設計・施工上の禁止、注意事項

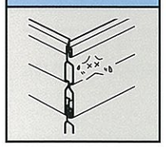


■禁止　壁以外に使用しないでください。

■注意　高さ13m以下での施工を標準とします。地上3階建て以下、13m以下・軒下9m以下での建物で使用してください。

●設計上の禁止事項

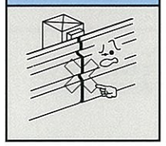
小口の露出した施工
漏水等の原因となります。



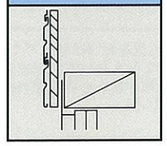
防水紙を使用しない施工
漏水等の原因となります。

タテ張り施工
横張りサイディングをタテ張り施工するとサイディングと役物との取り合いで施工不良がおこり雨漏りの原因となります。

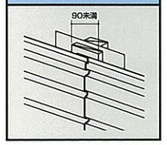
接合部の突き合わせ施工
温度変化による熱伸縮で反り、たわみの変形の原因となります。



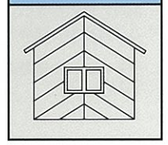
内付けサッシを使用する施工
役物との取り合いが悪く、雨漏りの原因となります。



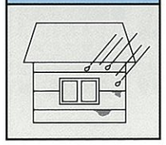
下地幅90mm未満での接合部の施工
下地材の幅が90mm未満の場合は、ビスの留め付け時端部からの留め付け位置が悪く反り、たわみの原因となります。



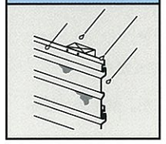
斜め張り施工
サイディングと役物との取り合いで施工不良がおこり雨漏りの原因となります。



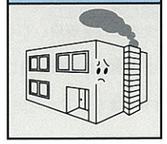
傾斜のあるパラペットなどの施工
垂直面の壁面に比べ環境条件が過酷で変色、変形、雨漏りの原因となります。



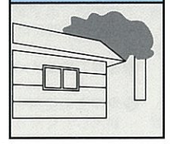
裏面から雨のかかる場所や塀などへの施工
変色、変形の原因となります。



高い温度を受ける部位への施工
給湯配管や煙突等の周辺部は、温度変化による熱伸縮で反り、たわみ、変形の原因となります。



常時亜硫酸ガス、硫酸等の酸性物質がかかる場所への施工
変色や変形の原因となります。



●施工上の注意事項

ポリマパネルの施工は施工マニュアル通りに行ってください。施工マニュアルが最新版であることを確認してください。（不明な場合は、弊社まで連絡してください。）

⚠注意 ❶温度変化による膨張収縮をみこして、端部は2～10mmの隙間を空けます。但し、0℃以下で施工する場合には、その間隔は約5～13mmにしてください。誤った施工をすると表面が波打ったり変形したりすることがあります。

⚠注意 ❷ビスの頭とサイディングの間は、必ず約1mmの隙間を空け、ビスは最後まで締め付けないようにしてください。

⚠注意 ❸ビスは長穴のほぼ中央に留め付けてください。

⚠注意 ❹サイディングは施工後も長穴に沿って左右に動くよう、取り付けてください。

❺ガス、水道管、電話線等の障害物以外のところではシーリング処理をしないでください。

❻機械及び治具の扱いについては、各々の説明書等に順じてください。

⚠注意 ❼外装材以外の用途に使用しないでください。

⚠注意 ❽ひび割れ、痛み、不陸、変形、漏水等の有無を確認してください。胴縁施工用の釘、ビスの保持力(50kg/本)があるか現場確認をしてください。（保持力確認にあたっては、釘引き抜き試験機等を使用してください。）

⚠注意 ❾不陸が3mm以上ある場合は、胴縁取り付け時に調整してください。

❿施工が難しい部位については、納め方法について施主様と事前調整をしてください。

⚠注意 ⓫施工後は必ず清掃して、施工中に付着した土砂・埃等を十分除去してください。

⓬サイディングに穴を空けた場合は、適切な防水処理を行ってください。

⚠注意 ⓭ボイラーの熱風や温水配管など、高熱がかかるおそれのある場所は、断熱材等で周囲を覆いサイディングに熱が伝わらないようにしてください。

⚠注意 ⓮エアコンの室外機などの重量物を取り付ける場合、サイディングに直接固定する事は避け、サイディング取付下地に固定してください。また見栄えが悪い場合は、アクセサリー等を使用してください。

⚠注意 ⓯その他安全管理については、作業者の方の責任で、安全規則や就業心得を遵守してください。

⚠注意 変成シリコーン系シーリング材、ウレタン系シーリング材には、可塑剤や有機溶剤等の添加剤を含有する製品があり、硬質塩化ビニル管・継手に接触すると、可塑剤や有機溶剤等が、その管や継手に移行し亀裂（ソルベントクラック）が生じて破損する場合があります。シーリング材を硬質塩化ビニル管・継手に直接接触させない方法で使用するか、シリコーン系シーリング材を使用してください。

●切断方法

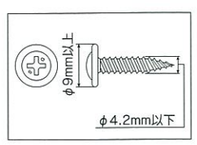
⚠注意 ❶切断時には必ず安全めがね、その他適切な保護具を使用してください。

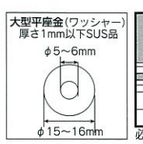
❷サイディング材の切断には、電動回転のこ、手のこ等を使用します。
・のこ刃の刃先がなるべく小さな物を使用するとスムーズに切断でき、美しい切断口が得られます。
・木工用等の電動回転のこを使用する時は、のこ刃を逆目に取り付けてください。
・電動回転のこを使用する時は、サイディング材を固定してゆっくり切断してください。

⚠注意 のこ刃の取り付け、取り外しなどは、電動回転のこの取扱説明書をよく読んでから行ってください。
気温が低い場合（10℃以下）では、割れやすくなりますので、慎重に切断してください。

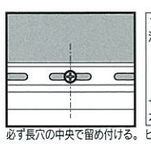
●ビスと平座金の種類と留め付け方法

❶ビスの選択（木造下地専用）
・ビスは弊社規格品の「サイディングビス」をご使用ください。
・弊社規格品以外のご使用の場合は下図のものをご使用ください。
・取付強度の低下や強風で剥がれる恐れがありますのでビス首がテーパーになっているコースレッドビスは使用しないでください。
・強風地域には、ワッシャーを併用してください。





必ず長穴の中央で留め付ける。



ビス頭を1mm程度浮かせて留め付ける。

❷ワッシャーの選択
・ワッシャーは弊社規格品をご使用ください。
・弊社規格品以外をご使用の場合は左図の市販品をご使用ください。

❸ビスの留め付け方法
・サイディングを施工して起こる問題点の大半は、ビスの留め付けの不適当によるものです。
・サイディングは温度変化によって、1m当たり4mm伸縮します。従って、左図の通り正しくビスを留め付けてください。
・ビス打ち後サイディングが長穴に沿って左右に動くことを確認してください。木造（軸組、枠組）の用いるサイディング本体を留め付けるビスは500mm以内の間隔で留め付けてください。
・役物の縦方向は300mm以下の間隔で最上部だけはズレ落ち防止で長穴の最上端に留め付けてください。
・長穴以外には留め付けないでください。